

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX

Eletrobombas Submersíveis SJ são bombas centrífugas multi-estágio, submersíveis, e adequadas para aplicação em furos artesianos ou poços. Estas bombas podem ser utilizadas para captação, pressurização e distribuição numa vasta gama de aplicações domésticas, agrícolas ou industriais. Bombas com alturas manométricas até 263 m.c.a., caudais até 6,5 m³/h e saídas de 1.1/4", 1.1/2" em stock permanente. Alturas manométricas até 380 m.c.a. e caudais até 240 m³/h e saída até 6" sob pedido.

As bombas possuem os difusores, turbinas, corpo de aspiração e corpo de descarga em aço inoxidável AISI 304, válvula incorporada em aço inoxidável AISI 304, veios em aço inoxidável AISI 304, bem como os restante elementos de ligação e proteção em aço inoxidável AISI 304. A ligação ao motor é realizada de acordo com a norma NEMA.



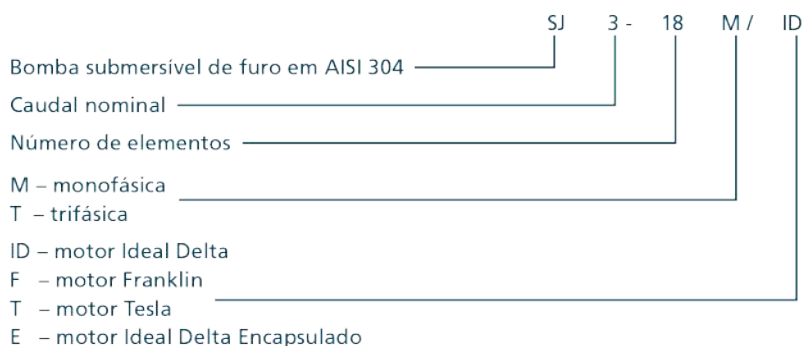
SJ

BOMBAS SUBMERSÍVEIS 2 pólos - 50 Hz

APLICAÇÕES

- | | |
|--------------------------|---------------|
| - Captação; | Para uso: |
| - Pressurização; | - Doméstico; |
| - Abastecimento de água. | - Agrícola; |
| | - Industrial; |
| | - Comercial. |

IDENTIFICAÇÃO



CONSTRUÇÃO

- Partes hidráulicas
 - Multicelular
 - Válvula de retenção
 - Turbinas em aço inoxidável estampada e soldadas
 - Difusores em aço inoxidável estampado e soldados
 - Acoplamento ao motor segundo a norma NEMA
- Motor
 - Submersível
 - Banho de óleo ou banho de água
 - Fornecido com cabo de alimentação
 - Monofásicos fornecidos com condensador

VANTAGENS

- Elementos hidráulicos em aço inoxidável AISI 304, com possibilidade de serem fornecidos também em aço inoxidável AISI 316.
- Fiabilidade
- Robustez
- Construção modular
- Fácil manutenção
- Operação silenciosa

LIMITES DE OPERAÇÃO

Caudais até:	240 m ³ /h
Alturas até:	380 m.c.a.
Gama temperatura:	0 a 30°C
Líquidos:	Água limpa
pH:	6.5-8.5

MOTOR

Velocidade de rotação:	2900 rpm
Enrolamento, 1-fase:	230 V
3-fases:	400 V
Frequência:	50 Hz
Classe de isolamento:	F
Grau de proteção:	IP68
Flange:	NEMA 4"

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR ENCAPSULADO "IDEAL DELTA"

TIPOS SJ 3



TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					
SJ 3 - 12 / E	0,75	1,00	6,0	30 µF	2,2	27 - 70	4,0 - 0,8	1.1/4"	68110000	68120000
SJ 3 - 14 / E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	33 - 85	4,0 - 0,8	1.1/4"	68111000	68121000
SJ 3 - 18 / E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	42 - 105	4,0 - 0,8	1.1/4"	68112000	68122000
SJ 3 - 22 / E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	53 - 130	4,0 - 0,8	1.1/4"	68113000	68123000
SJ 3 - 24 / E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	59 - 141	4,0 - 0,8	1.1/4"	68114000	68124000
SJ 3 - 32 / E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	79 - 188	4,0 - 0,8	1.1/4"	68115000	68125000
SJ 3 - 43 / E	3,00	4,00	-	-	7,5	108 - 252	4,0 - 0,8	1.1/4"	-	68126000

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR "IDEAL DELTA"



TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					
SJ 3 - 12 / ID	0,75	1,00	5,8	35 µF	2,2	27 - 70	4,0 - 0,8	1.1/4"	67610000	67620000
SJ 3 - 14 / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	33 - 85	4,0 - 0,8	1.1/4"	67611000	67621000
SJ 3 - 18 / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	42 - 105	4,0 - 0,8	1.1/4"	67612000	67622000
SJ 3 - 22 / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	53 - 130	4,0 - 0,8	1.1/4"	67613000	67623000
SJ 3 - 24 / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	59 - 141	4,0 - 0,8	1.1/4"	-	67624000
SJ 3 - 32 / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	79 - 188	4,0 - 0,8	1.1/4"	-	67625000
SJ 3 - 43 / ID	3,00	4,00	-	-	7,5	108 - 252	4,0 - 0,8	1.1/4"	-	67626000

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR "FRANKLIN"



TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					
SJ 3 - 12 / F	0,75	1,00	5,7	35 µF	2,0	27 - 70	4,0 - 0,8	1.1/4"	67630000	67640000
SJ 3 - 14 / F	1,10	1,50	8,4	40 µF	2,8	33 - 85	4,0 - 0,8	1.1/4"	67631000	67641000
SJ 3 - 18 / F	1,10	1,50	8,4	40 µF	2,8	42 - 105	4,0 - 0,8	1.1/4"	67632000	67642000
SJ 3 - 22 / F	1,50	2,00	10,7	50 µF	3,9	53 - 130	4,0 - 0,8	1.1/4"	67633000	67643000
SJ 3 - 24 / F	2,20	3,00	14,7	70 µF	5,5	59 - 141	4,0 - 0,8	1.1/4"	67634000	67644000
SJ 3 - 32 / F	2,20	3,00	14,7	70 µF	5,5	79 - 188	4,0 - 0,8	1.1/4"	67635000	67645000
SJ 3 - 43 / F	3,00	4,00*	-	-	7,5	108 - 252	4,0 - 0,8	1.1/4"	-	67646000

* COM MOTOR DE 4000 N

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR "TESLA"



TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					
SJ 3 - 12 / T	0,75	1,00	6,3	25 µF	2,6	27 - 70	4,0 - 0,8	1.1/4"	67650000	67660000
SJ 3 - 14 / T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,6	33 - 85	4,0 - 0,8	1.1/4"	67651000	67661000
SJ 3 - 18 / T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,6	42 - 105	4,0 - 0,8	1.1/4"	67652000	67662000
SJ 3 - 22 / T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,6	53 - 130	4,0 - 0,8	1.1/4"	67653000	67663000
SJ 3 - 24 / T	2,20	3,00	-	-	6,0	59 - 141	4,0 - 0,8	1.1/4"	-	67664000
SJ 3 - 32 / T	2,20	3,00	-	-	6,0	79 - 188	4,0 - 0,8	1.1/4"	-	67665000
SJ 3 - 43 / T	3,00	4,00	-	-	7,9	108 - 252	4,0 - 0,8	1.1/4"	-	67666000

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR ENCAPSULADO "IDEAL DELTA"
TIPOS SJ 5


TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					
SJ 5 - 12 / E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	22 - 66	6,5 - 1,0	1.1/2"	68130000	68140000
SJ 5 - 17 / E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	32 - 94	6,5 - 1,0	1.1/2"	68131000	68141000
SJ 5 - 23 / E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	44 - 127	6,5 - 1,0	1.1/2"	68132000	68142000
SJ 5 - 31 / E	3,00	4,00	-	-	7,5	60 - 171	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	68143000
SJ 5 - 43 / E	4,00	5,50	-	-	10,6	80 - 238	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	68144000

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR "IDEAL DELTA"


TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					
SJ 5 - 12 / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	22 - 66	6,5 - 1,0	1.1/2"	67670000	67675000
SJ 5 - 17 / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	32 - 94	6,5 - 1,0	1.1/2"	67671000	67676000
SJ 5 - 23 / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	44 - 127	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	67677000
SJ 5 - 31 / ID	3,00	4,00	-	-	7,5	60 - 171	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	67678000
SJ 5 - 43 / ID	4,00	5,50	-	-	9,8	80 - 238	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	67679000

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR "FRANKLIN"


TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					
SJ 5 - 12 / F	1,10	1,50	8,4	40 µF	2,8	22 - 66	6,5 - 1,0	1.1/2"	67680000	67685000
SJ 5 - 17 / F	1,50	2,00	10,7	50 µF	3,9	32 - 94	6,5 - 1,0	1.1/2"	67681000	67686000
SJ 5 - 23 / F	2,20	3,00	14,7	70 µF	5,5	44 - 127	6,5 - 1,0	1.1/2"	67682000	67687000
SJ 5 - 31 / F	3,00	4,00*	-	-	7,5	60 - 171	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	67688000
SJ 5 - 43 / F	4,00	5,50	-	-	9,9	80 - 238	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	67689000

* COM MOTOR DE 4000 N

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR "TESLA"


TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					
SJ 5 - 12 / T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,6	22 - 66	6,5 - 1,0	1.1/2"	67690000	67695000
SJ 5 - 17 / T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,6	32 - 94	6,5 - 1,0	1.1/2"	67691000	67696000
SJ 5 - 23 / T	2,20	3,00	-	-	6,0	44 - 127	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	67697000
SJ 5 - 31 / T	3,00	4,00	-	-	7,9	60 - 171	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	67698000
SJ 5 - 43 / T	4,00	5,50	-	-	10,2	80 - 238	6,5 - 1,0	1.1/2"	-	67699000

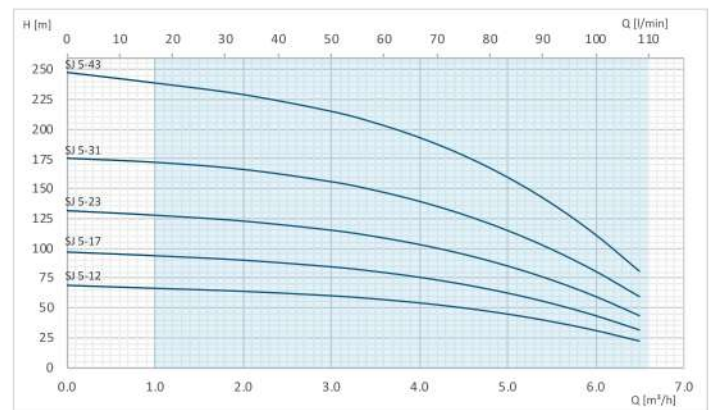
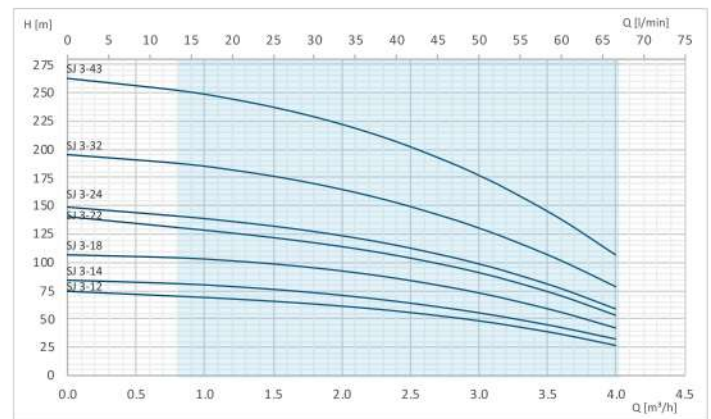
ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ – INOX

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m³/h)											
	0,0	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,6	4,0	
	Q (l/min)											
	0,0	13,3	20,0	26,7	33,3	40,0	46,7	50,0	53,3	60,0	66,7	
SJ 3-12	74	70	67	65	61	57	52	48	45	37	27	
SJ 3-14	85	82	79	76	72	66	60	56	52	43	33	
SJ 3-18	107	105	102	98	93	86	78	73	68	56	42	
SJ 3-22	140	130	125	120	114	106	96	91	84	70	53	
SJ 3-24	149	141	136	131	124	115	105	99	92	77	59	
SJ 3-32	195	188	182	174	165	153	139	131	122	102	79	
SJ 3-43	263	252	245	235	222	207	188	178	166	139	108	

TIPO	Q (m³/h)											
	0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
	Q (l/min)											
	0,0	16,7	33,3	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3	
SJ 5-12	68	66	63	60	57	54	50	45	38	31	22	
SJ 5-17	97	94	91	85	81	76	70	63	54	44	32	
SJ 5-23	131	127	122	115	109	103	95	85	73	60	44	
SJ 5-31	175	171	166	155	148	139	128	115	99	81	60	
SJ 5-43	247	238	229	215	205	193	178	159	137	111	80	

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

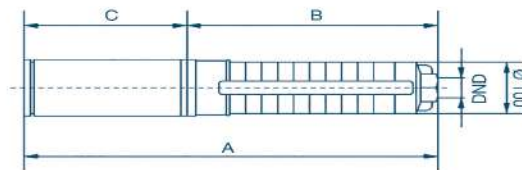


Gama de funcionamento aconselhada a sombreado.

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR "IDEAL DELTA" E "FRANKLIN"

TIPOS SJ 3 – SJ 5

CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS

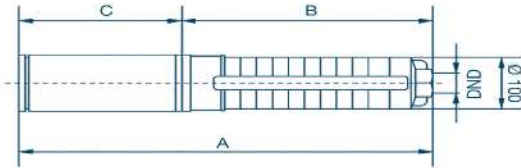


IDEAL DELTA

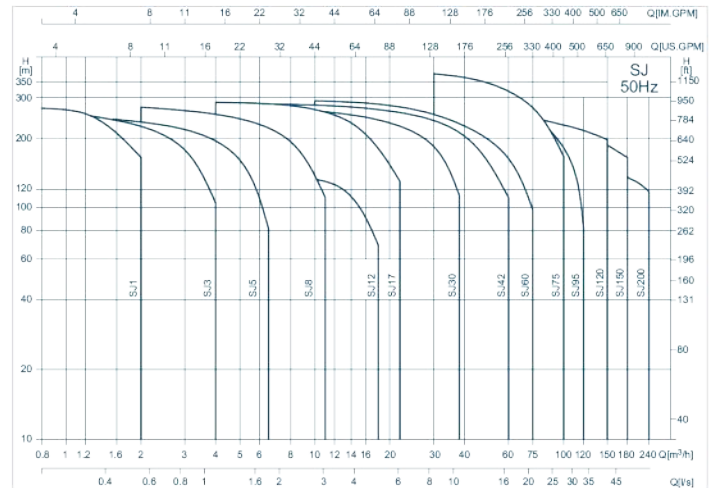
TIPO	DND	A	1-230V 50Hz			3-400V 50Hz		
			B	C	PESO (KG)	B	C	PESO (KG)
SJ 3 - 12	1.1/4"	423	834	411	16,0	807	384	14,4
SJ 3 - 14	1.1/4"	465	899	434	18,0	876	411	17,1
SJ 3 - 18	1.1/4"	549	983	434	19,0	960	411	18,1
SJ 3 - 22	1.1/4"	633	1100	467	22,0	1061	428	19,9
SJ 3 - 24	1.1/4"	675	-	-	-	1142	467	26,0
SJ 3 - 32	1.1/4"	843	-	-	-	1310	467	28,0
SJ 3 - 43	1.1/4"	1074	-	-	-	1596	522	32,0
SJ 5 - 12	1.1/2"	423	857	434	17,9	834	411	17,0
SJ 5 - 17	1.1/2"	528	995	467	23,0	956	428	21,0
SJ 5 - 23	1.1/2"	654	-	-	-	1121	467	27,0
SJ 5 - 31	1.1/2"	822	-	-	-	1344	522	30,0
SJ 5 - 43	1.1/2"	1074	-	-	-	1661	587	35,0

FRANKLIN

TIPO	DND	A	1-230V 50Hz			3-400V 50Hz		
			B	C	PESO (KG)	B	C	PESO (KG)
SJ 3 - 12	1.1/4"	423	720	297	14,2	694	271	12,2
SJ 3 - 14	1.1/4"	465	786	321	16,3	762	297	14,4
SJ 3 - 18	1.1/4"	549	870	321	17,3	846	297	15,4
SJ 3 - 22	1.1/4"	633	986	353	20,3	954	321	18,0
SJ 3 - 24	1.1/4"	675	1126	451	29,4	1028	353	23,8
SJ 3 - 32	1.1/4"	843	1294	451	31,4	1196	353	25,8
SJ 3 - 43	1.1/4"	1074	-	-	-	1482	408	29,8
SJ 5 - 12	1.1/2"	423	744	321	16,2	720	297	14,3
SJ 5 - 17	1.1/2"	528	881	353	21,4	849	321	19,0
SJ 5 - 23	1.1/2"	654	1105	451	30,4	1007	353	24,8
SJ 5 - 31	1.1/2"	822	-	-	-	1230	408	27,8
SJ 5 - 43	1.1/2"	1074	-	-	-	1617	543	40,0

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX COM MOTOR "TESLA"
TIPOS SJ 3 - SJ 5
CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS

TESLA

TIPO	DND	A	1-230V 50Hz			3-400V 50Hz		
			B	C	PESO (KG)	B	C	PESO (KG)
SJ 3 - 12	1.1/4"	423	757	334	13,6	727	304	12,3
SJ 3 - 14	1.1/4"	465	819	354	15,5	799	334	14,5
SJ 3 - 18	1.1/4"	549	903	354	16,5	883	334	15,5
SJ 3 - 22	1.1/4"	633	1033	400	20,1	987	354	18,1
SJ 3 - 24	1.1/4"	675	-	-	-	1133	458	26,1
SJ 3 - 32	1.1/4"	843	-	-	-	1301	458	28,1
SJ 3 - 43	1.1/4"	1074	-	-	-	1592	518	32,1
SJ 5 - 12	1.1/2"	423	777	354	15,4	757	334	14,4
SJ 5 - 17	1.1/2"	528	928	400	21,2	882	354	19,2
SJ 5 - 23	1.1/2"	654	-	-	-	1112	458	27,1
SJ 5 - 31	1.1/2"	822	-	-	-	1340	518	30,1
SJ 5 - 43	1.1/2"	1074	-	-	-	1662	588	33,0

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

BOMBAS SUBMERSÍVEIS SJ - INOX (HIDRÁULICAS) DE 4"
TIPOS SJ 3 E SJ 5


TIPO	POTÊNCIA - P2		H (m)	Q (m³/h)	DND	B (mm)	PESO KG	CÓDIGO
	KW	HP						
SJ 3 - 12	0,75	1,00	27 - 70	4,0 - 0,8	1/1.4"	423	4,9	48078000
SJ 3 - 14	1,10	1,50	33 - 85	4,0 - 0,8	1/1.4"	465	5,8	48079000
SJ 3 - 18	1,10	1,50	42 - 105	4,0 - 0,8	1/1.4"	549	6,8	48080000
SJ 3 - 22	1,50	2,00	53 - 130	4,0 - 0,8	1/1.4"	633	8,4	48081000
SJ 3 - 24	2,20	3,00	59 - 141	4,0 - 0,8	1/1.4"	675	12,7	48082000
SJ 3 - 32	2,20	3,00	79 - 188	4,0 - 0,8	1/1.4"	843	14,7	48083000
SJ 3 - 43	3,00	4,00	108 - 252	4,0 - 0,8	1/1.4"	1074	16,2	48084000

TIPO	POTÊNCIA - P2		H (m)	Q (m³/h)	DND	B (mm)	PESO KG	CÓDIGO
	KW	HP						
SJ 5 - 12	1,10	1,50	22 - 66	6,5 - 1,0	1/1.2"	423	5,7	48090000
SJ 5 - 17	1,50	2,00	32 - 94	6,5 - 1,0	1/1.2"	528	9,5	48091000
SJ 5 - 23	2,20	3,00	44 - 127	6,5 - 1,0	1/1.2"	654	13,7	48092000
SJ 5 - 31	3,00	4,00	60 - 171	6,5 - 1,0	1/1.2"	822	14,2	48093000
SJ 5 - 43	4,00	5,50	80 - 238	6,5 - 1,0	1/1.2"	1074	15,9	48094000

NOTA - Disponíveis outros modelos sob consulta. Hidráulicos desde 3" até 12".

